

 **INDEX
PAR AUTEURS**

Aberdam D. Voir Meneguzzi G.
Akli S. Voir Kamech N.
Alhenc-Gelas F. Voir Corvol P.
Angrand P.-O. Les domaines de liaison à l'ADN des facteurs de transcription eucaryotes. 9 (n° 6-7): 725-36-as
Annabi B. Voir Van de Werve G.
Arnal J.-F. Voir Michel J.-B.
Aujard Y. Voir Sterkers G.
Aumailley M. Structure et pathologie des membranes basales. 9 (n° 8-9): 926-33-as
Autret E. Les essais thérapeutiques en néonatalogie. 9 (n° 3): 266-70-as
Avril M.-F. Voir Fragu P.
Bahram S. Transporteurs de peptides et présentation de l'antigène. 9 (n° 11): 1204-13-as
Baraiti I. Effets de l'huile de poisson sur la resténose coronarienne après angioplastie. 9 (n° 10): 1079-83-as
Bauer U. Voir Méresse S.
Belmin J. Le vieillissement de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1068-78-as
Bendayan M. Sécrétion d'insuline: parcours intracellulaire et cheminement extracellulaire. 9 (n° 5): 563-70-as
Bendayan M. Voir Rasio E.A.
Bernabo J. Voir Falcoff E.
Berteloot A. Voir Van de Werve G.
Bertrand R. Voir Solary E.
Bertrand-Servais M. Voir Raoul-Duval A.
Bessis A. Voir Le Novère N.
Birnbaum D. Voir Ollendorf V.
Blanchet-Bardon C. Le diagnostic anténatal des génodermatoses. 9 (n° 4): 396-402-as
Boivin M. Voir Poitras P.
Boite E. Voir Lacroix A.

Bonnerot C. Bases moléculaires de la diversité fonctionnelle des récepteurs des anticorps. 9 (n° 11): 1236-42-as
Bonnerot C. Voir Nicolas J.-F.
Bornens M. Penser la cellule en 1993. 9 (n° 2): 198-203-lo
Borzakian S. La persistance virale: un agent étiologique possible pour les maladies autoimmunes. 9 (n° 8-9): 907-16-as
Bottasso O. Voir Falcoff E.
Bouchard B. Les protéines de la régulation de la mélanogénèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as
Boulanger Y.L. Voir Vanier M.
Boulin C. Instrumentation et biologie moléculaire. 9 (n° 2): 179-90-as
Boutin J.A. La N-myristoyltransférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et des antiviraux d'un genre nouveau? 9 (n° 6-7): 684-92-as
Bradley W.E.C. Voir Houle B.
Brauner R. Facteurs de la croissance et de la maturation fœtales. 9 (n° 3): 271-6-as
Brechot C. Voir Lamas E.
Briand P. Voir Kahn A.
Bruinvels A. Voir Hibert M.
Caro V. La détection immunocytochimique de la phosphoprotéine 65kDa du cytomégalo virus humain dans les noyaux des polynucléaires du sang périphérique: un marqueur de réactivation et de dissémination. 9 (n° 6-7): 781-7-dt
Carrière S. Cent cinquante ans de médecine en Amérique francophone. 9 (n° 5): 501-2-ed
Chapdelaine A. Voir Chevalier S.
Chédotal A. L'innervation cholinergique de la paroi vasculaire. 9 (n° 10): 1035-42-as
Chenivesse X. Voir Lamas E.
Chevalier S. Hyperplasie bénigne et cancer de la prostate: hormones stéroïdiennes et facteurs de croissance. 9 (n° 5): 542-6-as
Chrétien M. Voir Marcinkiewicz M.
Colombel J.-F. Voir Cortot A.
Corcos D. L'editing du récepteur des lymphocytes pour l'antigène: un exemple de mutation dirigée? 9 (n° 10): 1116-7-hd
Cortot A. Épidémiologie et génétique des maladies inflammatoires cryptogénétiques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 868-74-as
Corvol M. Oestradiol et cartilage: données récentes et hypothèses d'action. 9 (n° 11): 1185-91-as
Corvol P. L'endothélium, site de production et de métabolisme des peptides vasoactifs. 9 (n° 10): 1050-60-as
Corvol P. L'endothélium, plaque tournante de la vasomotricité et de la trophicité de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1031-4-ed
Cozzani E. Voir Nicolas J.-F.
Croteau G. Voir Thibodeau J.
Darmaun D. Intestin et métabolisme de la glutamine. 9 (n° 8-9): 884-90-as
De Vathaire F. Voir Fragu P.
De Vernejoul M.-C. Cellules osseuses et remodelage osseux. 9 (n° 11): 1192-203-as
de Zegher F. Voir Brauner R.
Dehan M. Problèmes éthiques soulevés par la réanimation néonatale. 9 (n° 3): 260-5-as
Dehan M. Qu'est-ce que la néonatalogie? 9 (n° 3): 257-9-ed

Démonet J.-F. Les fonctions linguistiques explorées en tomographie par émission de positons. 9 (n° 8-9): 934-42-as
Denis H. Une interprétation évolutive de la gamétogenèse animale. 9 (n° 6-7): 752-61-hd
Desmarais D. Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5): 522-7-as
Deutsch J. *Ultraspiracle* et le récepteur à l'ecdysone ou les relations dans la famille des récepteurs hormonaux nucléaires de la drosophile aux mammifères. 9 (n° 6-7): 701-5-as
Drouin J. Répression transcriptionnelle: glucocorticoïdes et pro-opiomélanocortine. 9 (n° 5): 509-21-as
Duboule D. Voir Renucci A.
Dulac C. Le développement embryonnaire du système mélanocytaire et sa pathologie. 9 (n° 4): 416-24-as
Dutil E. Voir Vanier M.
Eljaafari-Corbin A. Voir Sterkers G.
Emorine L.J. Structure et fonction du récepteur β -3 adrénergique. 9 (n° 11): 1228-35-as
Falcoff E. L'interféron- γ transforme le pronostic des patients atteints de leishmaniose chimiorésistante. 9 (n° 11): 1214-17-as
Fantini J. Le galactosyl céramide: un nouveau récepteur pour le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). 9 (n° 8-9): 891-900-as
Fenouillet E. La N-glycosylation du VIH: du modèle expérimental à l'application thérapeutique. 9 (n° 8-9): 901-6-as
Fondrat C. Voir Kamech N.
Forget A. Voir Vanier M.
Fort Ph. Transduction du signal mitogène, cytosquelette et petites protéines G: vers un réseau de protéines GAP? 9 (n° 1): 59-65-as
Frackowiak S.J. Voir Démonet J.-F.
Fragu P. Pathologie thyroïdienne morphologique radio-induite par de faibles doses d'irradiation cervicale: apport d'une enquête épidémiologique de cohorte. 9 (n° 8-9): 971-4-no
Franck Kneepkens C.M. Voir Lepage G.
François P. Voir Fragu P.
Fridman H. Voir Bonnerot C.
Frydman R. Voir Raoul-Duval A.
Gallo-Payet N. Nouveaux concepts sur la régulation de la sécrétion d'aldostérone: interactions endocrines, paracrines, auto-crines et neurocrines. 9 (n° 8-9): 943-51-as
Gérard M. Voir Renucci A.
Gibson P.R. Anomalies cellulaires de l'épithélium au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 860-7-as
Gilbert T. Voir Merlet-Bénichou C.
Girard J. La gluconéogenèse: une voie métabolique essentielle au maintien de l'homéostasie glucidique du nouveau-né. 9 (n° 3): 297-306-as
Gisou van der Goot F. Modèle d'étude de l'insertion des protéines membranaires. 9 (n° 2): 171-8-as
Glorieux F.H. Nouvelles perspectives osseuses. 9 (n° 11): 1182-4-ed
Goresky C.A. Voir Rasio E.A.
Gower-Rousseau C. Voir Cortot A.
Gozlan H. Voir Hamon M.

Abréviations

- as: articles de synthèses
- avCCNE: Avis du Comité consultatif national d'éthique
- br: brève
- br GERMED: brève Groupe d'étude et de recherche du médicament
- c: courrier
- ca: cartographie de maladies génétiques
- cg: chroniques génomiques
- do: dossier
- dt: dossier technique
- ed: éditorial
- fc: faits et chiffres
- hp: hypothèse
- lex: lexique
- lo: libre opinion
- mns: mini-synthèse
- no: note originale
- nouv: nouvelle
- pn: prix Nobel
- SFG: Société française de génétique

- Gruenberg J.** Mécanismes de la régulation du trafic membranaire. 9 (n° 2): 141-7-as
- Guignard J.-P.** Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as
- Guilhou J.J.** Pathogénie du psoriasis. 9 (n° 4): 412-16-as
- Hamel E.** Voir Chédotal A.
- Hamet P.** Voir Lacroix A.
- Hamon M.** Les récepteurs centraux de la sérotonine. 9 (n° 1): 21-30-as
- Henglein B.** Voir Lamas E.
- Hétu R.** La perception des avertisseurs sonores en milieu de travail industriel par des personnes malentendantes. 9 (n° 5): 630-3-as
- Hibert M.** Modèles tri-dimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 1): 31-40-as
- Hoflack B.** Voir Méresse S.
- Hoflack J.** Voir Hibert M.
- Houle B.** Cancer et poumon, rétinoides et RAR- β . 9 (n° 5): 528-33-as
- Izutani R.** Voir MacDermott R.P.
- Jochin B.** Voir Moore B.
- Jolicœur P.** Le SIDA murin comme modèle animal du SIDA. 9 (n° 5): 534-41-as
- Jonville A.P.** Voir Autret E.
- Jullien D.** Mécanisme et régulation de la migration kératinocytaire. 9 (n° 4): 403-11-as
- Kahn A.** L'apoptose, une mort programmée ou une prolifération avortée? 9 (n° 6-7): 663-6-ed
- Kamech N.** PcrBase: un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques de séquences nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-do
- Kandels-Lewis S.** Voir Lygerou Z.
- Karsenti E.** Vers une description du mécanisme du fuseau mitotique à l'échelle moléculaire. 9 (n° 2): 131-40-as
- Labrecqie N.** Voir Thibodeau J.
- Lacaze-Masmonteil T.** Voir Zupan V.
- Lacour J.-P.** Voir Naeyaert J.-M.
- Lacroix A.** Syndrome de Cushing induit par le GIP: expression clinique d'un récepteur ectopique. 9 (n° 6-7): 706-15-as
- Lacroix J.-C.** Voir Denis H.
- Lafontaine M.** La cellule dendritique du thymus humain. 9 (n° 5): 615-23-as
- Lamas E.** Cycline A et cancer. 9 (n° 6-7): 676-83-as
- Lambert J.** Voir Vanier M.
- Landry D.** Voir Lafontaine M.
- Le Novère N.** Le récepteur nicotinique de l'acétylcholine: de l'organe électrique au syndrome d'Alzheimer. 9 (n° 1): 41-9-as
- Lelièvre-Pégorier M.** Voir Merlet-Bénichou C.
- Lémann M.** Traitement des maladies inflammatoires de l'intestin: état actuel et perspectives. 9 (n° 8-9): 875-83-as
- Lena C.** Voir Le Novère N.
- Lepage G.** Dysfonction peroxysomiale associée à la déficience en acides gras essentiels. 9 (n° 5): 571-6-as
- Leroy B.** Voir Merlet-Bénichou C.
- Lesèche G.** Voir Scoazec J.-Y.
- Letur-Könirsch H.** Voir Raoul-Duval A.
- Lichtenstein G.R.** Voir MacDermott R.P.
- Lotersztajn S.** Les endothélines. 9 (n° 10): 1084-93-as
- Lotteau V.** Restrictions dans la présentation des antigènes aux lymphocytes T cytotoxiques. 9 (n° 11): 1179-81-ed
- Louvard D.** Voir Bornens M.
- Ludwig T.** Voir Méresse S.
- Lygerou Z.** Le rôle des snRNP dans l'épissage des ARN pré-messagers. 9 (n° 2): 165-70-as
- MacDermott R.P.** Anomalies du système immunitaire de la muqueuse au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 853-9-as
- Machado P.** Voir Nicolas J.-F.
- Marcinkiewicz M.** Les convertases des prohormones et le système nerveux. 9 (n° 5): 553-62-as
- Marelle L.** Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as
- Martres M.-P.** Voir Sokoloff P.
- Mauxion F.** Voir Méresse S.
- Mazaux J.M.** Voir Vanier M.
- McKercher G.** Voir Chevalier S.
- Meneguzzi G.** Vers la compréhension moléculaire des épidermolyses bulleuses héréditaires. 9 (n° 4): 387-95-as
- Méresse S.** Bases moléculaires du transport vers les lysosomes. 9 (n° 2): 148-56-as
- Merlet-Bénichou C.** Retard de croissance intra-utérin et déficit en néphrons. 9 (n° 6-7): 777-80-no
- Michalaki H.** Voir Nicolas J.-F.
- Michel J.-B.** Monoxyde d'azote et hypertension artérielle. 9 (n° 10): 1061-7-as
- Midoux P.** Voir Monsigny M.
- Modigliani R.** Les maladies inflammatoires cryptogénétiques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 851-2-ed
- Monsigny M.** Perspectives *ex vivo* et *in vivo*, pour la thérapie génique, de la transfection sélective à l'aide de complexes plasmide-polylysine ciblés. 9 (n° 4): 441-9-as
- Montplaisir S.** Voir Lafontaine M.
- Moore B.** Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7): 788-90-do
- Muraki T.** Voir MacDermott R.P.
- Naeyaert J.-M.** Biologie cellulaire du mélanocyte humain normal. 9 (n° 4): 431-40-as
- Nicolas J.-F.** Pathologie acquise de la jonction dermo-épidermique. 9 (n° 4): 376-86-as
- Nicolas J.-F.** Répression et activation des rétrovirus murins dans les cellules totipotentes. 9 (n° 2): 191-7-as
- Noël J.** Une pompe pour la sécrétion proximale de protons. 9 (n° 5): 583-92-as
- Noguchi T.** Voir Ollendorf V.
- Ollendorf V.** Des protéines à motifs riches en leucine définissent une cinquième famille de molécules d'adhérence. 9 (n° 10): 1102-9-as
- Ortonne J.-P.** Les gnodermatoses pigmentaires: une histoire de souris et d'hommes. 9 (n° 4): 373-5-ed
- Ortonne J.P.** Voir Meneguzzi G.
- Pastoret C.** Quel avenir pour la souris *mdx* comme modèle de la dystrophie musculaire du Duchenne? Histopathologie comparée des dystrophinopathies. 9 (n° 6-7): 737-46-as
- Paterlini P.** Voir Lamas E.
- Pattus F.** Voir Gisou van der Goot F.
- Pauloin A.** Bréfeldine A, protéines G et transports membranaires golgiens. 9 (n° 8-9): 917-25-as
- Pellestor F.** Étude cytogénétique de l'embryon humain. 9 (n° 6-7): 716-24-as
- Pelletier M.** Voir Lafontaine M.
- Pérol Y.** Voir Caro V.
- Peyron E.** Voir Nicolas J.-F.
- Philipson L.** L'EMBL est aussi un centre de recherche français. 9 (n° 2): 129-30-ed
- Piccioto M.** Voir Le Novère N.
- Pirenne-Ansart H.** Voir Sterkers G.
- Poitras P.** La motiline: de l'animal à l'homme. 9 (n° 5): 547-52-as
- Pommier Y.** Voir Solary E.
- Pouyssegur J.** Voir Van Obberghen-Schilling E.
- Provost J.** Voir Vanier M.
- Raoul-Duval A.** Que sont ces enfants devenus: les enfants des procréations médicalement assistées. 9 (n° 6-7): 747-51-as
- Raphaël M.** Voir Marelle L.
- Rasio E.A.** Le *rete mirabile* de l'anguille: un modèle unique pour l'étude de la perméabilité capillaire. 9 (n° 5): 593-604-as
- Rea D.** Voir Marelle L.
- Renucci A.** Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés: apport de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as
- Roche A.-C.** Voir Monsigny M.
- Rosa R.** Erythroenzymopathies: modèle d'études coordonnées par biochimie et biologie moléculaire. 9 (n° 11): 1218-35-as
- Roy C.C.** Voir Lepage G.
- Royal A.** Voir Desmarais D.
- Sarret Y.** Voir Jullien D.
- Schmidt A.** Voir Méresse S.
- Schmitt D.** Voir Jullien D.
- Schmitt D.** Voir Nicolas J.-F.
- Schwartz J.-C.** La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed
- Schwartz J.-C.** Voir Sokoloff P.
- Scoazec J.-Y.** Immunologie des cellules endothéliales et rejet de greffe. 9 (n° 10): 1094-101-as
- Sébille A.** Voir Pastoret C.
- Seidah N.G.** Voir Marcinkiewicz M.
- Sekaly R.-P.** Voir Thibodeau J.
- Seraphin B.** Voir Lygerou Z.
- Sergent J.** De la musique au cerveau, par l'intermédiaire de Maurice Ravel. 9 (n° 1): 50-8-as
- Seroussi G.** Voir Moore B.
- Sobczack J.** Voir Lamas E.
- Sokoloff P.** La famille des récepteurs de la dopamine. 9 (n° 1): 12-20-as
- Solary E.** Le rôle de l'apoptose dans la genèse et le traitement du cancer. 9 (n° 6-7): 667-75-as
- Soubrier F.** Voir Corvol P.
- St-Denis J.-F.** Voir Van de Werve G.
- St-Pierre S.** Voir Poitras P.
- Stamm C.** Voir Jullien D.
- Sterkers G.** Le système immunitaire à la naissance: entre l'apprentissage du *soi* et du *non-soi*. 9 (n° 3): 307-15-as
- Strosberg A.D.** Voir Emorine L.J.
- Sullivan J.** Voir Vanier M.
- Szajnert M.-F.** Voir Kamech N.
- Tedgui A.** Voir Belmin J.
- Thibodeau J.** Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques? 9 (n° 5): 605-14-as

Thierry J.-P. Voir Bornens M.
Tremblay J. Voir Lacroix A.
Trumpp-Kallmeyer A. Voir Hibert M.
Uriet G. Voir Renucci A.
Vaillyd J. Voir Meneguzzi G.
Van de Werve G. Le système glucose 6-phosphatase hépatique : composantes, propriétés cinétiques, régulation et déficit. 9 (n° 5) : 577-82-as
Van Obberghen-Schilling E. Le récepteur de la thrombine et ses implications dans la prolifération des cellules vasculaires. 9 (n° 10) : 1043-9-as
Vanier M. Les séquelles psychologiques des traumatismes crâniens graves et leurs répercussions sur l'autonomie sociale et professionnelle des victimes. 9 (n° 5) : 624-29-as
Verrando P. Voir Aumailley M.
Vidal H. Voir Van de Werve G.
Vinay P. Voir Noël J.
Vincent S. Voir Fort Ph.
Wang J. Voir Lamas E.
Wise R. Voir Démonet J.-F.
Wynford-Thomas D. Origine et progression des tumeurs épithéliales : vers les mécanismes cellulaires et moléculaires. 9 (n° 1) : 66-75-as
Yahi N. Voir Fantini J.
Zindy F. Voir Lamas E.
Zoli M. Voir Le Novère N.
Zupan V. Le surfactant pulmonaire : de la physiopathologie à la thérapeutique. 9 (n° 3) : 277-88-as

bcl-x et *bax*, des frères (amis ou ennemis) de *bcl-2*. 9 (n° 11) : 1268-br
 Cytolyse aiguë hépatique provoquée par l'administration *in vivo* d'un anticorps anti-Fas. 9 (n° 11) : 1279-br
 Stimulation en trans d'activateurs transcriptionnels par les protéines CREB et CREM. 9 (n° 11) : 1275-br

• **Adhérence**

Origine et progression des tumeurs épithéliales : vers les mécanismes cellulaires et moléculaires. 9 (n° 1) : 66-75-as
 Mécanisme et régulation de la migration kératinocytaire. 9 (n° 4) : 403-11-as
 Des protéines à motifs riches en leucine définissent une cinquième famille de molécules d'adhérence. 9 (n° 10) : 1102-9-as
 La transgénèse aide la glycobiologie : rôle de la sélectine P. 9 (n° 11) : 1270-2-nouv

• **Compartmentation**

Vers une description du mécanisme d'assemblage du fuseau mitotique à l'échelle moléculaire. 9 (n° 2) : 131-9-as
 Mécanismes de la régulation du trafic membranaire. 9 (n° 2) : 141-7-as
 Bases moléculaires du transport vers les lysosomes. 9 (n° 2) : 148-56-as
 Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5) : 522-7-as
 Dysfonction peroxysomiale associée à la déficience en acides gras essentiels. 9 (n° 5) : 571-6-as
 Compartmentation cytosolique et échanges entre les organites cellulaires. 9 (n° 5) : 634-7-mns
 Des récepteurs membranaires définissent la spécificité du transport des vésicules. 9 (n° 6-7) : 802-4-nouv
 La rétention des protéines dans le réticulum endoplasmique. 9 (n° 11) : 1249-52-mns

• **Cytokines, facteurs de croissance**

Place des oncogènes et des facteurs de croissance dans la physiopathologie du psoriasis. 9 (n° 4) : 450-2-mns
 L'interleukine 10, une nouvelle cytokine immunosuppressive et anti-inflammatoire. 9 (n° 4) : 453-5-mns
 Rôle protecteur du CNTF vis-à-vis des oligodendrocytes. 9 (n° 4) : 476-br
 Knock-out des gènes de l'interféron γ ou de son récepteur chez la souris. 9 (n° 4) : 482-br
 Un nouveau membre de la famille du TNF s'associe à la lymphotoxine. 9 (n° 6-7) : 817-br
 Complexité de la famille des facteurs de croissance : la preuve par 9. 9 (n° 10) : 1113-5-mns
 Neurotrophines : et si tous nos schémas étaient faux ? 9 (n° 11) : 1266-8-nouv
 Mode d'action de l'hormone de croissance. 9 (n° 12) : 1352-61-as

• **Transmission du signal**

Modèles tridimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 1) : 31-40-as
 Transduction du signal mitogène, cytosquelette et petites protéines G : vers un réseau de protéines GAP ? 9 (n° 1) : 59-65-as

Compte rendu du 6^e atelier sur le gène et la protéine p53 (Tibérias, Israël, 1-5 novembre 1992). 9 (n° 1) : 79-81-mns
 Récepteurs de la somatostatine au sein du tissu lymphoïde digestif de l'homme. 9 (n° 1) : 108-br
 Après MARCKS, p53 augmente le Capital de la protéine kinase C. 9 (n° 2) : 221-3-nouv
 Signalisation par le glucose chez la levure : une dissociation entre Ras et Cdc25. 9 (n° 2) : 225-br
 Adhérence focale, cytosquelette et transmission du signal. 9 (n° 2) : 228-br
 L'association des protéines Shc et Grb-2/Sem-5 induite par l'activation des tyrosine kinases est impliquée dans la transmission du signal en amont de Ras. 9 (n° 3) : 334-br
 Un répresseur de la fonction des récepteurs des stéroïdes dans la levure. 9 (n° 3) : 336-br
 Sphingomyélinase et protéine kinase activée par les céramides : une nouvelle voie de signalisation. 9 (n° 3) : 339-br
 Le gène de la choroidéremie liée à l'X est dû à un déficit en Rab-géranylgéranyl transférase. 9 (n° 3) : 339-br
 Un récepteur orphelin trouve un ligand endogène. 9 (n° 3) : 340-br
 Rab9 intervient dans le transport entre endosomes tardifs et réseau trans-golgien. 9 (n° 3) : 341-br
 Rôle de l'ADPc-ribose dans la sécrétion d'insuline par les cellules β du pancréas. 9 (n° 3) : 341-br
 Activation de la phospholipase A2 par les MAP kinases. 9 (n° 4) : 465-br
 Des phosphotyrosine phosphatases sur la voie de transmission de signaux passant par des récepteurs à activité tyrosine kinase. 9 (n° 4) : 480-br
 Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7) : 788-90-dt
 Inhibition du couplage des récepteurs des catécholamines aux protéines G. 9 (n° 6-7) : 801-br
 Régulation du transport apical par les protéines G. 9 (n° 6-7) : 818-br
 La protéine Vav, un facteur d'échange activant Ras dans les lymphocytes T activés. 9 (n° 8-9) : 998-br
 Des précisions sur le complexe de transmission du signal mis en jeu par l'insuline. 9 (n° 10) : 1126-br
 Transmission du signal par la cytokine IL6. 9 (n° 10) : 1137-br
 L'ADP-ribose cyclique, un second messager régulateur du canal calcique du réticulum sarcoplasmique. 9 (n° 10) : 1138-br

Cancer, oncogènes, proliférations

• **Génétique, biologie cellulaire des cancers**

Origine et progression des tumeurs épithéliales : vers les mécanismes cellulaires et moléculaires. 9 (n° 1) : 66-75-as
 Compte rendu du 6^e atelier sur le gène et la protéine p53 (Tibérias, Israël, 1-5 novembre 1992). 9 (n° 1) : 79-81-mns
 Le knock-out du gène de l'inhibine est

 **INDEX
PAR SUJET**

Biologie cellulaire

Le rôle des snRNP dans l'épissage des ARN pré-messagers. 9 (n° 2) : 165-70-as
 Penser la cellule en 1993. 9 (n° 2) : 198-202-lo
 Bcl-2 exerce son action anti-apoptose dans une lignée fibroblastique humaine dépourvue d'ADN mitochondrial. 9 (n° 3) : 328-br
 Génome mitochondrial et vieillissement. 9 (n° 3) : 337-nouv
 Biologie moléculaire du mélanocyte humain normal. 9 (n° 4) : 431-40-as
 Régénération des cellules ciliées de l'oreille interne après destruction toxique. 9 (n° 4) : 468-br
 Le récepteur des spermatozoïdes sur l'ovocyte d'oursin. 9 (n° 4) : 471-br
 Mort cellulaire programmée induite par le céramide. 9 (n° 6-7) : 813-br

associé au développement de tumeurs gonadiques. 9 (n° 1): 100-br
 Ataxie-télangiectasie, instabilité génomique et p53. 9 (n° 1): 100-br
 Oncogène T de SV40: apoptose et prolifération. 9 (n° 2): 230-br
 Réarrangement de l'ADN et cancer: un modèle chez les souris transgéniques. 9 (n° 2): 230-br
 Les mutations du gène APC sont également fréquentes dans les adénocarcinomes du pancréas. 9 (n° 2): 231-br
 De nouveaux mutants du facteur nécrosant des tumeurs (TNF), capables de dissocier les activités anti-tumorale et cytotoxique générale. 9 (n° 3): 335-nouv
 Mécanisme de la mutagenèse SOS chez les bactéries. 9 (n° 3): 1-VIII-SFG
 Un nouveau rôle pour le produit du gène *mdr1*: un canal à ATP. 9 (n° 4): 481-br
 Cancer du poumon, rétinoides et récepteur β de l'acide rétinoïque. 9 (n° 5): 528-33-as
 L'apoptose, une mort programmée ou une prolifération avortée? 9 (n° 6-7): 663-5-éd.
 Le rôle de l'apoptose dans la genèse et le traitement du cancer. 9 (n° 6-7): 667-75-as
 Gènes de métastase. 9 (n° 6-7): 808-nouv
 Le gène suppresseur du cancer sous le signe du poisson: un événement génétique accidentel chez *Xiphophorus*. 9 (n° 8-9): 992-nouv
 La variation génétique du virus d'Epstein-Barr permet son échappement à la reconnaissance cytotoxique. 9 (n° 6-7): 818-br
 Identification du gène suppresseur de tumeur en cause dans la maladie de von Hippel-Lindau. 9 (n° 8-9): 988-br
 Cancers, poils et moustaches: les facéties du TGF α . 9 (n° 8-9): 996-br
 La nicotine joue-t-elle un rôle direct dans la promotion des tumeurs. 9 (n° 11): 1275-br
 Nouvelle implication du gène *EWS* dans un mélanome malin des parties molles. 9 (n° 11): 1267-br

• Immunologie et cancer

Les lymphocytes T des cancéreux ne répondent plus. 9 (n° 1): 101-br
 Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as
 Les cellules LAK recouvertes d'anticorps inhibent la croissance des cellules cancéreuses *in vivo*. 9 (n° 6-7): 805-br

• Oncogènes — anti-oncogènes

Compte rendu du 6^e atelier sur le gène et la protéine p53 (Tibérias, Israël, 1-5 novembre 1992). 9 (n° 1): 79-81-mns
 Oncogène T de SV40: apoptose et prolifération. 9 (n° 2): 230-br
 Les mutations du gène APC sont également fréquentes dans les adénocarcinomes du pancréas. 9 (n° 2): 231-br
 De nouveaux mutants du facteur nécrosant des tumeurs (TNF), capables de dissocier les activités anti-tumorale et cytotoxique générale. 9 (n° 3): 335-nouv
 Cancer du poumon, rétinoides et récep-

teur β de l'acide rétinoïque. 9 (n° 5): 528-33-as
 Hyperplasie bénigne et cancer de la prostate: hormones stéroïdiennes et facteurs de croissance. 9 (n° 5): 542-6-as
 Identification du gène suppresseur de tumeur en cause dans la maladie de von Hippel-Lindau. 9 (n° 8-9): 988-br
 L'oncoprotéine MDM2 masque le domaine d'activation de p53. 9 (n° 8-9): 998-br
 Un liposarcome myxoïde avec translocation chromosomique et production d'un facteur de transcription hybride. 9 (n° 10): 1132-br

• Thérapeutique et cancer

Un nouveau gène de résistance aux produits cytolytiques. 9 (n° 1): 99-br
 Résistance à la mutagenèse chimique chez des souris transgéniques. 9 (n° 2): 225-br
 Administration *in vivo* d'oligonucléotides méthylphosphonates anti-c-MYC à des souris transgéniques lymphomateuses. 9 (n° 2): 233-br
 L'hypothalamus est très sensible à la radiothérapie. 9 (n° 3): 336-br
 Un nouveau rôle pour le produit du gène *mdr1*: un canal à ATP. 9 (n° 4): 481-br
 La N-myristoyl transférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et à des antiviraux d'un genre nouveau. 9 (n° 6-7): 684-92-as
 Des inhibiteurs de la farnésyl transférase à activité anticancéreuse. 9 (n° 8-9): 996-br
 Les lymphomes gastriques à cellules B de faible malignité, dus à *Helicobacter pylori*, régressent sous antibiothérapie. 9 (n° 12): 1422-nouv
 Prévention hormonale du cancer du sein: le tamoxifène est-il un bon choix? 9 (n° 12): 1386-91-lo

• Virus et cancer

Cycline-A et cancer. 9 (n° 6-7): 676-83-as
 Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as
 La variation génétique du virus d'Epstein-Barr permet son échappement à la reconnaissance cytotoxique. 9 (n° 6-7): 818-br

Cœur, poumon, rein

• Cœur

Cardiomyopathie hypertrophique sporadique et mutation *de novo* de la myosine. 9 (n° 1): 100-br
 Peut-on et doit-on commencer le traitement thrombolytique de l'infarctus du myocarde avant l'hospitalisation? 9 (n° 8-9): 1006-br
 Trois nouvelles localisations génétiques dans les cardiomyopathies familiales. 9 (n° 8-9): 1006-br
 Des anticorps monoclonaux spécifiques de protéines d'adhésion (LFA-1 et ICAM-1) préviennent le rejet de cœur chez la souris. 9 (n° 8-9): 1013-br *GERMED*

• Poumon

Des souris transgéniques, modèles de l'emphysème. 9 (n° 2): 229-br
 Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as
 Cancer du poumon, rétinoides et récepteur β de l'acide rétinoïque. 9 (n° 5): 528-533-as
 Des anticorps monoclonaux anti-interleukine 8 préviennent les troubles de la reperfusion pulmonaire. 9 (n° 12): 1425-br

• Rein

Le monoxyde d'azote endogène prévient les thromboses glomérulaires induites par l'endotoxine. 9 (n° 2): 224-br
 Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as
 Carcinome familial à cellules claires et translocation chromosomique 3; 8. 9 (n° 4): 475-br
 Une nouvelle variété d'amylose rénale héréditaire. 9 (n° 4): 480-br
 Une pompe pour la sécrétion proximale de protons. 9 (n° 5): 583-92-as
 Retard de croissance intra-utérin et déficit en néphrons. 9 (n° 6-7): 777-80
 Glomérulonéphrite spontanée avec « croissants » chez la souris. 9 (n° 8-9): 989-br
 Rôle pathogénique des intégrines dans l'insuffisance rénale aiguë. 9 (n° 8-9): 997-br
 Le diabète insipide néphrogénique héréditaire lié à l'X « revisité » plus de deux cents ans après le débarquement du navire Hopewell. 9 (n° 10): 1135-br
 Une forme de néphrolithiase récessive liée au sexe. 9 (n° 10): 1138-br
 Un diabète insipide familial est dû à des anomalies du gène précurseur du nonapeptide AVP (arginine-vasopressine). 9 (n° 10): 1138-br
 Le gène WT-1 est nécessaire au développement précoce du rein. 9 (n° 11): 1275-br
 La régulation pluri-hormonale intégrée des fonctions rénales. 9 (n° 12): 1367-77-as

Embryologie

Une famille de gènes du développement: les gènes *Pax*. 9 (n° 1): 87-91-lex
 Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés: apports de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as
 La segmentation du mésoderme chez les vertébrés. 9 (n° 6-7): 791-9-lex
 Brachyury, un gène essentiel pour la gastrulation et la formation du mésoderme. 9 (n° 10): 1118-21-lex
 Mais que sont les gènes SOX? 9 (n° 11): 1247-8-mns

Endocrinologie

Pit-1 et expression du gène codant pour le récepteur du GRF. 9 (n° 2): 225-br
 Récepteurs 5-Ht4 et stéroïdogénèse surrénalienne. 9 (n° 2): 229-br
 Goitre simple et mutations de la thyroglobuline. 9 (n° 4): 471-br

Déficit familial en glucocorticoïdes et mutation du récepteur de l'ACTH. 9 (n° 4): 471-br
 Récepteur du glucagon et autocongratulation. 9 (n° 4): 472-br
 Interactions glucocorticoïdes-vasopressine. 9 (n° 4): 476-br
 Régulation négative de la transcription du gène *GLUT4*, un mécanisme de la résistance à l'insuline du diabète de type 2. 9 (n° 4): 481-br
 Le contrôle de la spermatogenèse par la FSH est relayé par une polyadénylation alternative du transcrite de CREM. 9 (n° 4): 481-br
 Répression transcriptionnelle: glucocorticoïdes et proopiomélanocortine. 9 (n° 5): 509-17-as
 Hyperplasie bénigne et cancer de la prostate: hormones stéroïdiennes et facteurs de croissance. 9 (n° 5): 542-6-as
 Les convertases des prohormones et le système nerveux. 9 (n° 5): 553-61-as
 Sécrétion d'insuline: parcours intracellulaire et cheminement extracellulaire. 9 (n° 5): 563-70-as
Ultraspiracle et le récepteur de l'ecdysone ou les relations dans la famille des récepteurs hormonaux nucléaires de la drosophile aux mammifères. 9 (n° 6-7): 701-5-as
 Syndrome de Cushing induit par le GIP: expression clinique d'un récepteur ectopique. 9 (n° 6-7): 706-15-as
 Le syndrome du déficit d'attention-hyperactivité des sujets atteints de résistance généralisée aux hormones thyroïdiennes. 9 (n° 6-7): 807-nouv
 Mutations du récepteur de la *melanocyte-stimulating hormone* et couleurs de tout poil. 9 (n° 6-7): 810-br
 Existe-t-il une isoforme rénale des récepteurs V2 de l'arginine-vasopressine? 9 (n° 6-7): 814-br
 La résistance aux hormones corticoïdes est caractérisée par une élévation du cortisol sanguin, avec son cortège d'effets secondaires, mais sans syndrome de Cushing. 9 (n° 6-7): 819-br
 Diabète insulino-dépendant transmis par greffe de moelle osseuse. 9 (n° 6-7): 819-br
 Des précisions sur le complexe de transmission du signal mis en jeu par l'insuline. 9 (n° 10): 1126-br
 L'emploi de l'hormone de croissance en dehors de son déficit. 9 (n° 10): 1127-br
 La souris Little, un déficit en récepteur du facteur libérant l'hormone de croissance. 9 (n° 10): 1128-nouv
 Rôle d'un trouble génétique de l'insulino-sécrétion dans la genèse du diabète de type 1. 9 (n° 10): 1137-br
 Le gène de détermination du sexe *SRY* est peu conservé entre les espèces. 9 (n° 10): 1137-br
 Les effets de l'absence complète du récepteur de l'insuline. 9 (n° 10): 1139-br
 Prolifération des cellules germinales fœtales, état en 1993. 9 (n° 12): 1362-6-as
 Mode d'action de l'hormone de croissance. 9 (n° 12): 1352-61-as
 Des maladies causées par l'activation constitutive des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 12): 1421-nouv

Éthique, épistémologie, santé publique, politique scientifique

• **Avis du Comité consultatif national d'éthique**
 Avis du Comité consultatif national d'éthique: éthique et sport: compensation des déficits hormonaux chez les athlètes de haut niveau. 9 (n° 6-7): 822-3-av du CCNE
 Avis du Comité consultatif national d'éthique (France): avis sur l'application des procédés de thérapie génique somatique. 9 (n° 8-9): 1011-av du CCNE
 Avis sur l'éthique de la recherche dans les sciences du comportement humain. 9 (n° 12): av du CCNE

• **Épistémologie**
 La controverse des mutations dirigées menace-t-elle réellement la validité de la théorie synthétique de l'évolution? 9 (n° 6-7): 768-71-mns
 L'*editing* du récepteur des lymphocytes pour l'antigène: un exemple de mutation dirigée? 9 (n° 10): 1116-7-hp
 La transmission de certains caractères acquis chez des rongeurs. 9 (n° 10): 1140-br
 La découverte des prions va-t-elle révolutionner la biologie moléculaire? 9 (n° 12): 1409-11-mns

• **Éthique**
 Problèmes éthiques soulevés par la réanimation néonatale. 9 (n° 3): 260-5-as
 Les essais thérapeutiques en néonatalogie. 9 (n° 3): 266-70-as
 Rapport sur l'éthique de la recherche dans les sciences du comportement humain. 9 (n° 12): 1435-44-do

Évolution

Le complexe majeur d'histocompatibilité: recombinaison, pressions sélectives et évolution. 9 (n° 6-7): 1-IX-SFG
 Une interprétation évolutive de la gamétogenèse animale. 9 (n° 6-7): 752-61-hp
 Des mammoths nains au temps des pharaons. 9 (n° 6-7): 812-br
 Adieu colliers, l'ambre appartient désormais aux paléontologistes. 9 (n° 8-9): 985-br
 Une duplication fossile entre les régions centromériques de deux chromosomes chez la levure. 9 (n° 8-9): 988-br
 L'origine et l'évolution de la reproduction animale. 9 (n° 12): 1392-403-hp

Génétique, développement

• **Développement, embryologie**
 Une famille de gènes du développement: les gènes *Pax*. 9 (n° 1): 87-91-lex
 Expression du gène *XIST* au cours de la spermatogenèse. 9 (n° 1): 95-6-nouv
 Le *knock-out* du gène de l'inhibine est associé au développement de tumeurs gonadiques. 9 (n° 1): 100-br
 Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés: apport de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as

Croissance et maturation fœtales. 9 (n° 3): 271-6-as
 Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as
 Le système immunitaire à la naissance: entre l'apprentissage du *soi* et du *non-soi*. 9 (n° 3): 307-15-as
 La synaptogenèse, c'est l'établissement d'un dialogue. 9 (n° 3): 330-br
 Oligodendrocytes, un développement sous influence. 9 (n° 3): 340-br
 Rôle des chaînes β du récepteur T dans la maturation lymphocytaire. 9 (n° 3): 345-br
 Le développement embryonnaire du système mélanocytaire et sa pathologie. 9 (n° 4): 417-24-as
 Étude cytogénétique de l'embryon humain. 9 (n° 6-7): 716-24-as
 Que sont ces enfants devenus: les enfants des procréations médicalement assistées. 9 (n° 6-7): 747-51-as
 Retard de croissance intra-utérin et déficit en néphrons. 9 (n° 6-7): 777-80-no
 Une banque géante de jumeaux pour l'étude du vieillissement. 9 (n° 6-7): 806-br
 La biopsie des trophoblastes avant la 9^e semaine de grossesse est-elle dangereuse? 9 (n° 6-7): 811-br
 Contrôle du développement des gènes de globine: nouvelle approche à l'aide de « YAC ». 9 (n° 11): 1282-3-nouv
 L'origine et l'évolution de la reproduction animale. 9 (n° 12): 1392-403-hp
 Le gène *WT-1* est nécessaire au développement précoce du rein. 9 (n° 11): 1275-br
 Prolifération des cellules germinales fœtales, état en 1993. 9 (n° 12): 1362-6-as

• **Génétique**
 La carte génétique de l'homme enfin sur orbite... de microsattellites. 9 (n° 1): 84-85-mns
 La protéine *SRY* reconnaît aussi des structures d'ADN. 9 (n° 1): 97-br
 Homosexualité génétique chez la drosophile. 9 (n° 1): 97-br
 Le gène codant pour la protéinase-3 est localisé sur le chromosome 19. 9 (n° 1): 100-br
 Des gènes gouvernent la transcription en agissant sur la structure chromatinielle. 9 (n° 1): 106-br
 Une seconde région pseudoautosomique au voisinage des télomères Xq et Yq. 9 (n° 1): 107-br
 Cartographie des maladies génétiques. 9 (n° 1): 110-11-ca
 Élimination *in vivo* d'un exon constitutif (*exon skipping*) induite par une mutation non-sens. 9 (n° 3): 329-nouv
 De nouveaux mutants du facteur nécrosant des tumeurs (TNF), capables de dissocier les activités anti-tumorale et cytotoxique générale. 9 (n° 3): 335-nouv
 Un outil de cartographie, la TACF (*Telomere Associated Chromosome Fragmentation*). 9 (n° 3): 338-nouv
 PcrBase: un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques de séquences nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-dt
 Les protéines de régulation de la mélanogenèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as
 Des souris transgéniques pour étudier la

cinétique d'inactivation du chromosome X. 9 (n° 4): 475-br
 Des YAC dans des souris transgéniques. 9 (n° 4): 477-nouv
 BTF2/TFII-H, un facteur général de transcription à activité hélicase, est impliqué dans les réparatases. 9 (n° 4): 485-7-nouv
 Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5): 522-7-as
 Les domaines de liaison à l'ADN des facteurs de transcription eucaryotes. 9 (n° 6-7): 725-36-as
 Chromatine et transcription des gènes de classe III. 9 (n° 6-7): 814-br
 Inversion de l'asymétrie droite-gauche chez des souris transgéniques. 9 (n° 6-7): 816-nouv
 Dominance et récessivité: quelques données et concepts nouveaux. 9 (n° 8-9): 986-7-nouv
 Une duplication fossile entre les régions centromériques de deux chromosomes chez la levure. 9 (n° 8-9): 988-br
 Le gène suppresseur du cancer sous le signe du poisson: un événement génétique accidentel chez *Xiphophorus*. 9 (n° 8-9): 992-nouv
 Des souris sibériennes défient les lois de Mendel. 9 (n° 8-9): 999-nouv
 Mécanismes nouveaux dans des anomalies de l'ADN mitochondrial. 9 (n° 8-9): 1006-br
 Clonage d'une protéine permettant la correction des épreuves originales du transcrit de l'apolipoprotéine B. 9 (n° 10): 1129-br
 NO: un modulateur de l'expression génétique? 9 (n° 10): 1145-nouv
 PcrBase: un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques de séquences nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-dt
 Contrôle du développement des gènes de globine: nouvelle approche à l'aide de YAC. 9 (n° 11): 1282-3-nouv
 Analyse génétique des systèmes GABAergiques. 9 (n° 11): 1276-7-nouv
 Effets de la destruction du gène CNTF chez la souris. 9 (n° 11): 1269-nouv

Génome

Cartographie des maladies génétiques. 9 (n° 1): 110-1, (n° 2): 234-5, (n° 3): 346-7
 Le festival des ADNC. 9 (n° 2): 211-6-cg
 Où en est le programme Génome russe? 9 (n° 4): 460-4-cg
 Un outil de cartographie, la TACF (*telomere associated chromosome fragmentation*). 9 (n° 3): 338-nouv

• Maladies génétiques

Cartographie des maladies génétiques. 9 (n° 1): 110-1, (n° 2): 234-5, (n° 3): 346-7
 Ultra-brèves génétique. 9 (n° 6-7): 809
 Un gène responsable de la maladie de Usher de type 1, repéré sur le chromosome 14: des souris et des hommes. 9 (n° 1): 98-9-nouv
 Le gène de l'alpha-adducine, un candidat pour la maladie de Huntington? 9 (n° 1): 103-nouv
 Un gène isolé chez la souris soumis à empreinte parentale siège chez l'homme

dans la région du syndrome de Prader-Willi. 9 (n° 2): 232-3-nouv
 Le gène de l'adrénoleucodystrophie pourrait coder pour un transporteur ABC. 9 (n° 3): 319-21-mns
 Le gène de l'agammaglobulinémie liée à l'X (maladie de Bruton) code pour une tyrosine kinase. 9 (n° 3): 332-br
 Petite taille et disomie uniparentale du chromosome 7. 9 (n° 3): 333-nouv
 Un gène candidat pour la maladie de Friedreich? 9 (n° 3): 344-br
 L'agénésie bilatérale des canaux déférents peut correspondre à une forme fruste de mucoviscidose avec un génotype particulier. 9 (n° 3): 344-br
 Vers la compréhension moléculaire des épidermolyses bulleuses héréditaires. 9 (n° 4): 387-95-as
 Le diagnostic anténatal des génodermatoses. 9 (n° 4): 396-402-as
 Les protéines de régulation de la mélanogénèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as
 L'hyperthermie maligne: mécanisme et génétique. 9 (n° 4): 465-6-nouv
 Disomie uniparentale du chromosome 16 et mosaïque placentaire. 9 (n° 4): 467-nouv
 Des mutations de la superoxyde dismutase à l'origine des formes familiales de sclérose latérale amyotrophique. 9 (n° 4): 469-70-nouv
 Empreinte génomique dans l'ostéodystrophie d'Albright. 9 (n° 4): 472-br
 Le rôle des erreurs mitotiques dans la genèse de la trisomie 21. 9 (n° 4): 476-br
 Diversité des dystrophies rétiniennes dues à une atteinte de la périphérie. 9 (n° 4): 478-9-nouv
 Le modèle de souris pour le syndrome de Lesch-Nyhan. 9 (n° 4): 480-br
 Une nouvelle variété d'amylose rénale héréditaire. 9 (n° 4): 480-br
 Un gène candidat comme responsable de la neurofibromatose type 2 (NF2). 9 (n° 4): 484-nouv
 Le gène de la chorée de Huntington, la fin d'une longue traque. 9 (n° 4): 488-nouv
 Des mutations du gène de la superoxyde dismutase associées à la maladie de Lou Gehrig. 9 (n° 5): 643-nouv
 Le syndrome du déficit d'attention-hyperactivité des sujets atteints de résistance généralisée aux hormones thyroïdiennes. 9 (n° 6-7): 807-nouv
 Ultra-brèves génétique. 9 (n° 6-7): 809
 Une hémophilie A à transmission autosomique récessive. 9 (n° 8-9): 985-br
 Identification du gène suppresseur de tumeur en cause dans la maladie de von Hippel-Lindau. 9 (n° 8-9): 988-br
 Trois nouvelles localisations génétiques dans les cardiomyopathies familiales. 9 (n° 8-9): 1006-br
 Isolement du gène de la lissencéphalie type syndrome de Miller-Dieker (SMD). 9 (n° 10): 1124-nouv
 Les lésions moléculaires de la galactosialidose. 9 (n° 10): 1126-br
 Le diabète insipide néphrogénique héréditaire lié à l'X « revisité » plus de deux cents ans après le débarquement du navire Hopewell. 9 (n° 10): 1135-br

Une forme de néphrolithiase récessive liée au sexe. 9 (n° 10): 1138-br
 Un diabète insipide familial est dû à des anomalies du gène précurseur du nonapeptide AVP (arginine-vasopressine). 9 (n° 10): 1138-br
 Une mutation faux-sens de la dystrophine dans une myopathie de Duchenne. 9 (n° 10): 1139-br
 La protéine kinase C (PKC) contrôlerait la quantité de CFTR dans les cellules épithéliales. 9 (n° 10): 1139-br
 Les effets de l'absence complète du récepteur de l'insuline. 9 (n° 10): 1139-br
 Génétique moléculaire d'une leucodystrophie: la maladie de Canavan. 9 (n° 11): 1280-1-nouv
 Le récepteur de la ryanodine RYR1, objet du délét dans deux affections musculaires: l'hyperthermie maligne et la myopathie *central core*. 9 (n° 11): 1278-9-nouv
 Le gène de l'ataxie de Friedreich avec avitaminose E est sur le chromosome 8. 9 (n° 12): 1417-br
 Les cas sporadiques de la maladie de Huntington. 9 (n° 12): 1426-br
 Des anomalies moléculaires de la monoamine oxydase A (MAO A) à l'origine de troubles du comportement. 9 (n° 12): 1428-br
 Des maladies causées par l'activation constitutive des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 12): 1421-nouv

Hématologie, hémostase, vaisseaux

• Hématologie

Translocation t(14; 11) dans la leucémie lymphoblastique aiguë de l'enfant: création d'un gène de fusion entre les loci *ALL-1* et *AF-4*. 9 (n° 1): 97-br
 Répression et activation des rétrovirus murins dans les cellules totipotentes. 9 (n° 2): 191-7-as
 Délétion du gène pour le facteur de transcription IRF1 dans des leucémies et des syndromes myélodysplasiques humains. 9 (n° 4): 468-br
 Les fibroblastes périlitubulaires rénaux produisent l'érythropoïétine. 9 (n° 6-7): 811-br
 Production d'érythropoïétine par les cellules d'un méningiome avec polyglobulie. 9 (n° 6-7): 817-br
 Les cellules souches hématopoïétiques: une population plus hétérogène qu'il n'y paraît. 9 (n° 8-9): 959-63-mns
 Une hémophilie A à transmission autosomique récessive. 9 (n° 8-9): 985-br
 Les greffes de moelle seraient-elles faisables chez des sujets non irradiés. 9 (n° 8-9): 991-br
 La cellule souche hématopoïétique humaine: du mythe à la réalité. 9 (n° 10): 1110-2-mns
 Mise à jour d'un gène défectueux responsable de l'hémoglobinurie paroxystique nocturne. 9 (n° 10): 1130-nouv
 La forme fonctionnelle du récepteur de l'érythropoïétine est une protéine glycosylée de 78 kDa. 9 (n° 10): 1135-br
 Contrôle du développement des gènes de globine: nouvelle approche à l'aide de YAC. 9 (n° 11): nouv

Compétition transcriptionnelle dans les thalassémies. 9 (n° 12): 1415-7-nouv

• **Hémostase**

Système allotypique des glycoprotéines de la membrane plaquettaire. 9 (n° 1): 82-3-mns

• **Vaisseaux**

Le monoxyde d'azote endogène prévient les thromboses glomérulaires induites par l'endotoxine. 9 (n° 2): 224-br

Le *rete-mirabile* de l'anguille, un modèle unique pour l'étude de la perméabilité capillaire. 9 (n° 5): 593-603-as

Peut-on et doit-on commencer le traitement thrombolitique de l'infarctus du myocarde avant l'hospitalisation? 9 (n° 8-9): 1006-br

L'endothélium, plaque tournante de la vasomotricité et de la trophicité de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1031-3-ed.

L'innervation cholinergique de la paroi vasculaire. 9 (n° 10): 1035-42-as

Le récepteur de la thrombine et ses implications dans la prolifération des cellules vasculaires. 9 (n° 10): 1043-9-as

L'endothélium, site de production et de métabolisme des peptides vaso-actifs. 9 (n° 10): 1050-61-as

Monoxyde d'azote et hypertension artérielle. 9 (n° 10): 1061-7-as

Le vieillissement de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1068-78-as

Effets de l'huile de poisson sur la resténose coronarienne après angioplastie. 9 (n° 10): 1079-83-as

Les endothélines. 9 (n° 10): 1084-93-as

Les effets hypertrophiques de l'angiotensine II sont relayés par une production autocrine d'endothéline-1 dans des cardiomyocytes de rat. 9 (n° 10): 1133-br

Hyperexpression de la protéine de transfert des esters de cholestérol, un nouveau modèle murin d'athérosclérose. 9 (n° 10): 1147-br

Démonstration par transgénèse de l'effet différentiel des HDL pauvres ou riches en apolipoprotéine A-II sur l'évolution de l'athérosclérose coronaire. 9 (n° 10): 1147-br

L'impact des isoformes de la lipoprotéine(a) dans l'athérosclérose et la thrombose. 9 (n° 11): 1272-br

Héparine, endothéline et monoxyde d'azote. 9 (n° 12): 1430-br

Hépatologie, gastroentérologie

Virus EB, transplantation hépatique, et syndrome lymphoprolifératif post-transplantation. 9 (n° 1): 104-5-nouv

Le système glucose-6 phosphatase hépatique: composants, propriétés cinétiques, régulation et déficit. 9 (n° 5): 577-82-as

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 851-2-ed.

Anomalies du système immunitaire de la muqueuse au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 853-9-as

Anomalies cellulaires de l'épithélium au cours des maladies inflammatoires. 9 (n° 8-9): 860-7-as

Épidémiologie et génétique des maladies

inflammatoires cryptogénétiques. 9 (n° 8-9): 868-74-as

Traitement des maladies inflammatoires de l'intestin: état actuel et perspectives. 9 (n° 8-9): 875-83-as

Intestin et métabolisme de la glutamine. 9 (n° 8-9): 884-90-as

Empoisonnement par l'héliotrope au Tadjikistan. 9 (n° 8-9): 985-br

Susceptibilité au cancer colique et instabilité de l'ADN: un nouveau gène localisé en 2 p 15-16. 9 (n° 8-9): 990-nouv

Anticorps monoclonaux anti-intégrine $\alpha 4$ et colite inflammatoire aiguë. 9 (n° 10): 1153-brGERMED

Le cas du lymphome méditerranéen de l'intestin grêle (maladie des chaînes lourdes α). 9 (n° 12): 1423-nouv

Les lymphomes gastriques à cellules B de faible malignité, dus à *Helicobacter pylori*, régressent sous antibiothérapie. 9 (n° 12): 1422-nouv

Immunologie

• **Immunologie appliquée**

Les lymphocytes T des cancéreux ne répondent plus. 9 (n° 1): 101-br

Action des immunosuppresseurs ciclosporines et FK506 sur la réponse des levures aux phéromones sexuelles. 9 (n° 1): 106-br

Dernière heure: souris déficientes en chaîne invariante. 9 (n° 3): 350-2-nouv

Une anomalie du gène codant pour le ligand du CD40 est responsable du déficit immunitaire caractérisé par une hyper-IgM liée à l'X chez l'homme. 9 (n° 4): 456-9-mns

Transgénèse et autoimmunité: quels enseignements récents? 9 (n° 4): 473-4-nouv

Une importante réduction du répertoire T n'empêche pas l'apparition du diabète chez la souris NOD. 9 (n° 4): 475-br

Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques. 9 (n° 5): 605-13-as

Déficits immunitaires liés à un défaut d'expression du récepteur pour l'antigène. 9 (n° 6-7): 764-7-mns

Quand les protéines virales s'associent au complexe majeur d'histocompatibilité. 9 (n° 6-7): 772-5-mns

Les cellules LAK recouvertes d'anticorps inhibent la croissance des cellules cancéreuses *in vivo*. 9 (n° 6-7): 805-br

Rôle du CD8 dans l'activation lymphocytaire par *Trypanosoma brucei*. 9 (n° 6-7): 813-br

Diabète insulino-dépendant transmis par greffe de moelle osseuse. 9 (n° 6-7): 819-br

Anomalies du système immunitaire de la muqueuse au cours des maladies inflammatoires de l'intestin. 9 (n° 8-9): 853-9-as

La persistance virale: un agent étiologique possible pour les maladies auto-immunes. 9 (n° 8-9): 907-16-as

Des VIH non cytopathiques provoquent la disparition des lymphocytes T CD4. 9 (n° 8-9): 997-br

Mutation du récepteur Fc des IgG des souris NOD. 9 (n° 8-9): 998-br

Des anticorps monoclonaux spécifiques de protéines d'adhésion (LFA-1 et ICAM-1) préviennent le rejet de cœur chez la souris. 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Induction d'une tolérance « contagieuse ». 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Immunologie des cellules endothéliales et rejet de greffe. 9 (n° 10): 1094-101-as

Des fonctions immunitaires inhibées par un neuropeptide. 9 (n° 10): 1136-br

La production d'IgE *in vivo* est liée à l'expression du CD23. 9 (n° 10): 1149-br

• **Immunologie fondamentale**

Le système immunitaire à la naissance: entre l'apprentissage du *soi* et du *non-soi*. 9 (n° 3): 307-15-as

Rôle des chaînes du récepteur T dans la maturation lymphocytaire. 9 (n° 3): 345-br

L'interleukine 10, une nouvelle cytokine immunosuppressive et anti-inflammatoire. 9 (n° 4): 453-5-mms

La cellule dendritique du thymus humain. 9 (n° 5): 615-23-as

L'interleukine 13: une nouvelle cytokine impliquée dans l'inflammation et la réponse immunitaire. 9 (n° 6-7): 812-br

Un nouveau membre de la famille du TNF s'associe à la lymphotoxine. 9 (n° 6-7): 817-br

Le complexe majeur d'histocompatibilité: recombinaison, pressions sélectives et évolution. 9 (n° 6-7): I-IX-SFG

L'homologie, un biais dans la production de la diversité des anticorps et des récepteurs T. 9 (n° 10): 1127-br

L'association CD4-p56^{ck} n'est pas nécessaire au développement des lymphocytes T auxiliaires. 9 (n° 10): 1151-br

Restrictions dans la présentation des antigènes aux lymphocytes T cytotoxiques. 9 (n° 11): 1179-81-ed.

Transporteurs de peptides et présentation de l'antigène. 9 (n° 11): 1204-13-as

Bases moléculaires de la diversité fonctionnelle des récepteurs des anticorps. 9 (n° 11): 1236-42-as

Le rôle de la *terminal transferase* dans l'expression du répertoire de TcR (*T cell receptor*). 9 (n° 11): 1272-br

Identification d'une nouvelle protéine membranaire caractéristique des lymphocytes cytotoxiques humains *in vivo*. 9 (n° 12): 1419-20-nouv

Maladies infectieuses, bactériologie, virologie, parasitologie

Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques. 9 (n° 5): 605-13-as

Diarrhée chronique, lambliaose et anomalie de la réponse anticorps IgA chez des enfants sans hypo-alpha-globulinémie. 9 (n° 6-7): 811-br

Encéphalopathies spongiformes et prions, liaison fatale? 9 (n° 12): 1404-8-mns

Comment la tuberculose se transmet-elle dans les pays industrialisés? 9 (n° 11): 1279-br

Clonage d'un gène impliqué dans la pénétration du bacille de Koch dans les cellules. 9 (n° 11): 1271-br

• **Parasitologie**

La chélation du fer, traitement adjuvant du paludisme à *P. falciparum*. 9 (n° 1): 109-nouv
 Rôle du CD8 dans l'activation lymphocytaire par *Trypanosoma brucei*. 9 (n° 6-7): 813-br
 L'interféron γ transforme le pronostic des patients atteints de leishmaniose chimio-résistante. 9 (n° 11): 1214-7-as
 Et voici pourquoi les noirs africains ne sont pas sensibles aux accès palustres dus à *Plasmodium vivax*. 9 (n° 11): 1265-br

• **Virologie**

SIDA

Les séquences régulatrices de certaines souches du virus VIH-1 sont activées dans les neurones. 9 (n° 1): 107-br
 Le SIDA murin comme modèle animal du SIDA. 9 (n° 5): 534-41-as
 Microsporidioses et cholangiopathies associées à l'infection VIH. 9 (n° 6-7): 762-3-mns
 Le galactosyl céramide — un nouveau récepteur pour le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). 9 (n° 8-9): 891-900-as
 La N-glycosylation du VIH: du modèle expérimental à l'application thérapeutique. 9 (n° 8-9): 901-6-as
 La nucléo-capside du virus humain HIV-1. 9 (n° 8-9): 952-8-mns
 Interférence à la surinfection: une stratégie non immunitaire de vaccination anti-rétrovirale. 9 (n° 8-9): 967-70-mns
 Des VIH non cytopathiques provoquent la disparition des lymphocytes T CD4. 9 (n° 8-9): 997-br
 Le phosphate de pyridoxal est-il un antiviral efficace contre le SIDA? 9 (n° 8-9): 997-br
 La protéine Tat du VIH: cible potentielle en chimiothérapie anti-rétrovirale. 9 (n° 12): 1342-51-as

Autres virus

Les armes secrètes des myxomavirus: de faux récepteurs de cytokines. 9 (n° 1): 101-br
 Effet *in vivo* d'un oligonucléotide antisens anti-NFKB sur une tumeur transplantée de souris transgéniques HTLV-1 Tax. 9 (n° 1): 101-br
 Virus EB, transplantation hépatique, et syndrome lymphoprolifératif post-transplantation. 9 (n° 1): 104-5-nouv
 Répression et activation des rétrovirus murins dans les cellules totipotentes. 9 (n° 2): 191-7-as
 L'adénovirus: un vecteur efficace pour le transfert de gène dans le cerveau. 9 (n° 2): 236-7-nouv
 Cycline-A et cancer. 9 (n° 6-7): 676-83-as
 La N-myritoyl transférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et des antiviraux d'un genre nouveau. 9 (n° 6-7): 684-92-as
 Le virus d'Epstein-Barr et les proliférations lymphoïdes. 9 (n° 6-7): 693-700-as
 La détection immunohistochimique de la phosphoprotéine 65 kDa du cytomegalovirus humain dans les noyaux des polynucléaires du sang périphérique: un mar-

queur de réactivation et de dissémination. 9 (n° 6-7): 781-7-dt
 Infection des cellules NK par le virus Herpès 6. 9 (n° 6-7): 818-br
 La variation génétique du virus d'Epstein-Barr permet son échappement à la reconnaissance cytotoxique. 9 (n° 6-7): 818-br
 La persistance virale: un agent étiologique possible pour les maladies autoimmunes. 9 (n° 8-9): 907-16-as
 Interférence à la surinfection: une stratégie non immunitaire de vaccination anti-rétrovirale. 9 (n° 8-9): 967-70-mns

Maladies neuromusculaires

Effet compensateur possible de la DRP dans les myopathies par carence en dystrophine. 9 (n° 2): 228-br
 Le gène de la dystrophie musculaire autosomique « maghrébine » est porté par le chromosome 13. 9 (n° 2): 231-br
 Transfert à l'aide d'un vecteur adénoviral d'un minigène de dystrophine dans des muscles de souris dystrophiques *mdx*. 9 (n° 2): 238-41-nouv
 Quel avenir pour la souris *mdx* comme modèle de la dystrophie musculaire de Duchenne? Histopathologie comparée des dystrophinopathies. 9 (n° 6-7): 737-46-as
 La lésion moléculaire de la myotonie de Thomsen. 9 (n° 6-7): 805-br
 Myopathie de Fukuyama et glycoprotéines associées à la dystrophine. 9 (n° 6-7): 814-br
 Le déficit en adénosine monophosphate déaminase musculaire (AMPD1). 9 (n° 8-9): 983-4-nouv
 Une nouvelle souche de souris *mdx* à survie limitée. 9 (n° 8-9): 984-br
 Mécanismes nouveaux dans des anomalies de l'ADN mitochondrial. 9 (n° 8-9): 1006-br
 Mécanismes moléculaires impliqués dans la dystrophie myotonique. 9 (n° 10): 1134-nouv
 Une mutation faux-sens de la dystrophine dans une myopathie de Duchenne. 9 (n° 10): 1139-br
 Le récepteur de la ryanodine RYR1, objet du délét dans deux affections musculaires: l'hyperthermie maligne et la myopathie *central core*. 9 (n° 11): 1278-9-nouv

Neurosciences, organes des sens

• **Maladies neurologiques**

Le gène de l'alpha-adducine, un candidat pour la maladie de Huntington? 9 (n° 1): 103-nouv
 Une mutation du précurseur de la protéine amyloïde augmente la production du peptide β -amyloïde. 9 (n° 1): 108-br
 L'encéphalopathie par hyponatrémie post-opératoire est plus grave chez la femme. 9 (n° 2): 224-br
 Un facteur inhibiteur de la croissance cérébrale est abaissé dans la maladie d'Alzheimer. 9 (n° 2): 228-br
 Mutation du gène de la superoxyde dismutase cytoplasmique dans les formes familiales de sclérose latérale amyotrophique. 9 (n° 3): 343

Le modèle de souris pour le syndrome de Lesch-Nyhan. 9 (n° 4): 480-br
 Diversité des dystrophies rétinienne dues à une atteinte de la périphérie. 9 (n° 4): 478-9-nouv
 Un gène candidat comme responsable de la neurofibromatose type 2 (NF2). 9 (n° 4): 484-nouv
 Le gène de la chorée de Huntington, la fin d'une longue traque. 9 (n° 4): 488-nouv
 Les séquelles psychologiques des traumatismes crâniens graves et leurs répercussions sur l'autonomie sociale et professionnelle des victimes. 9 (n° 5): 624-9-as
 Des mutations du gène de la superoxyde dismutase associées à la maladie de Lou Gehrig. 9 (n° 5): 643-nouv
 Au pays des neurones dormants, l'épilepsie s'éveille. 9 (n° 6-7): 814-br
 Des souris sans prions sont résistantes à la tremblante. 9 (n° 8-9): 989-br
 Isolement du gène de la lissencéphalie type syndrome de Miller-Dieker (SMD). 9 (n° 10): 1124-nouv
 Les lésions moléculaires de la galactosialidose. 9 (n° 10): 1126-br
 Une percée décisive dans la génétique épidémiologique de la maladie d'Alzheimer: le rôle de l'apolipoprotéine E. 9 (n° 10): 1142-nouv
 Le gène de l'ataxie de Friedreich avec avitaminose E est sur le chromosome 8. 9 (n° 12): 1417-br
 Les cas sporadiques de la maladie de Huntington. 9 (n° 12): 1426-br
 Des anomalies moléculaires de la monoamine oxydase A (MAO A) à l'origine de troubles du comportement. 9 (n° 12): 1428-br

• **Neurophysiologie, neurochimie**

La famille des récepteurs de la dopamine. 9 (n° 1): 12-20-as
 Les récepteurs centraux de la sérotonine. 9 (n° 1): 21-30-as
 Le récepteur nicotinique neuronal de l'acétylcholine: du gène au tabagisme. 9 (n° 1): 41-9-as
 De la musique au cerveau par l'intermédiaire de Maurice Ravel. 9 (n° 1): 50-8-as
 Transplantations de neurones fœtaux: nouveaux succès mais risque de dérèglement. 9 (n° 1): 76-8-mns
 Le cerveau humain fabrique-t-il ses propres tranquillisants. 9 (n° 2): 204-7-mns
 Un pas de plus vers l'utilisation thérapeutique des facteurs neurotrophiques. 9 (n° 2): 226-7-nouv
 Deux formes moléculaires distinctes de somatostatine sont exprimées dans le cerveau des amphibiens. 9 (n° 2): 231-br
 L'adénovirus: un vecteur efficace pour le transfert de gène dans le cerveau. 9 (n° 2): 236-7-nouv
 Après NO, CO: un nouveau transmetteur? 9 (n° 3): 330-br
 La synaptogenèse, c'est l'établissement d'un dialogue. 9 (n° 3): 330-br
 Le DATATOP persiste et signe... un texte sensiblement différent. 9 (n° 3): 331-nouv
 Effet anxiolytique du neuropeptide Y. 9 (n° 3): 332-br
 L'hypothalamus est très sensible à la radiothérapie. 9 (n° 3): 336-br

Oligodendrocytes, un développement sous influence. 9 (n° 3): 340-br

Les récepteurs du GABA_A et les altérations de leurs réactions aux benzodiazépines. 9 (n° 3): 342-3-nouv

Rôle protecteur du CNTF vis-à-vis des oligodendrocytes. 9 (n° 4): 476-br

Les convertases des prohormones et le système nerveux. 9 (n° 5): 553-61-as

Filaments intermédiaires et expression génétique neuronale. 9 (n° 5): 522-7-as

Des molécules portées par la membrane des oligodendrocytes inhibent la croissance axonale en augmentant le calcium cytosolique. 9 (n° 6-7): 812-br

Le monde (de plus en plus) mouvant du cortex cérébral. 9 (n° 8-9): 964-6-mns

SNAP-25 se partage entre transmission synaptique et croissance cellulaire. 9 (n° 10): 1136-br

Un courant chlore entrant est couplé au courant cationique lors de la stimulation des neurones olfactifs. 9 (n° 10): 1151-br

Pour les axones, un gène fait la différence entre le ventre et le dos. 9 (n° 11): 1264-5-nouv

Neurotrophines: et si tous nos schémas étaient faux? 9 (n° 11): 1266-8-nouv

Analyse génétique des systèmes GABAergiques. 9 (n° 11): 1276-7-nouv

• Organes des sens

Clonage et expression des récepteurs des molécules odorantes. 9 (n° 3): 336-br

Régénération des cellules ciliées de l'oreille interne après destruction toxique. 9 (n° 4): 468-br

Procédures permettant aux personnes malentendantes de percevoir les avertisseurs sonores en milieu industriel. 9 (n° 5): 630-3-as

Une mutation de l'ADN mitochondrial explique la prédisposition à l'ototoxicité des aminosides et certaines surdités héréditaires. 9 (n° 10): 1149-br

Un courant chlore entrant est couplé au courant cationique lors de la stimulation des neurones olfactifs. 9 (n° 10): 1151-br

Paramagnétisme et orientation des oiseaux. 9 (n° 11): 1281-br

Os, dermatologie

• Dermatologie

Les génodermatoses pigmentaires: une histoire de souris et d'hommes. 9 (n° 4): 373-5-ed.

Pathologie acquise de la jonction dermo-épidermique. 9 (n° 4): 376-86-as

Vers la compréhension moléculaire des épidermolyses bulleuses héréditaires. 9 (n° 4): 387-95-as

Le diagnostic anténatal des génodermatoses. 9 (n° 4): 396-402-as

Mécanisme et régulation de la migration kératinocytaire. 9 (n° 4): 403-11-as

Pathogénie du psoriasis. 9 (n° 4): 412-6-as

Le développement embryonnaire du système mélanocytaire et sa pathologie. 9 (n° 4): 417-24-as

Les protéines de régulation de la mélanogénèse. Génétique moléculaire des albinismes cutanés. 9 (n° 4): 425-30-as

Place des oncogènes et des facteurs de croissance dans la physiopathologie du psoriasis. 9 (n° 4): 450-2-mns

• Os, cartilage

Empreinte génomique dans l'ostéodystrophie d'Albright. 9 (n° 4): 472-br

Œstradiol et cartilage: données récentes et hypothèses d'action. 9 (n° 11): 1185-91-as

Nouvelles perspectives osseuses. 9 (n° 11): 1182-3-ed.

Cellules osseuses et remodelage osseux. 9 (n° 11): 1192-203-as

Fonction osseuse: fos et les autres. 9 (n° 11): 1243-6-mns

Physiologie, biochimie

• Biochimie

Modèle d'étude de l'insertion des protéines membranaires. 9 (n° 2): 171-8-as

Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as

La gluconogénèse: une voie métabolique essentielle au maintien de l'homéostasie glucidique du nouveau-né. 9 (n° 3): 297-306-as

Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7): 788-90-Dt.

Le système glucose-6-phosphate hépatique: composantes, propriétés cinétiques, régulation et déficit. 9 (n° 5): 577-82

Lysozyme et amylose. 9 (n° 6-7): 813-br

Hélicité et fonction du domaine transmembranaire du récepteur de l'insuline. 9 (n° 8-9): 991-br

Un site de phosphorylation sur la sous-unité régulatrice est-il critique pour la localisation de la kinase dépendante de l'AMP cyclique? 9 (n° 8-9): 996-br

Des inhibiteurs de la farnésyl transférase à activité anticancéreuse. 9 (n° 8-9): 996-br

Un site de phosphorylation sur la sous-unité régulatrice est-il critique pour la localisation de la kinase dépendante de l'AMP cyclique? 9 (n° 8-9): 996-br

Rôle pathogénique des intégrines dans l'insuffisance rénale aiguë. 9 (n° 8-9): 997-br

Les fonctions non enzymatiques des enzymes. 9 (n° 10): 1132-br

NO: un modulateur de l'expression génétique. 9 (n° 10): 1145-nouv

Erythroenzymopathies: modèle d'études coordonnées par biochimie et biologie moléculaire. 9 (n° 11): 1218-27-as

• Physiologie

Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as

Le rein immature. 9 (n° 3): 289-96-as

La gluconogénèse: une voie métabolique essentielle au maintien de l'homéostasie glucidique du nouveau-né. 9 (n° 3): 297-306-as

CHIP28, le canal de l'eau osmotique du globe rouge et des cellules tubulaires rénales. 9 (n° 3): 334-br

Les effets rénaux du monoxyde d'azote (NO). 9 (n° 3): 343-br

La motiline. De l'animal à l'homme. 9 (n° 5): 547-52-as

Une pompe pour la sécrétion proximale de protons. 9 (n° 5): 583-92-as

Le *rete-mirabile* de l'anguille, un modèle unique pour l'étude de la perméabilité capillaire. 9 (n° 5): 593-603-as

Le gène CREM et les bases moléculaires de l'horloge biologique. 9 (n° 11): 1253-5-mns

La régulation pluri-hormonale des fonctions rénales s'effectuerait-elle selon un mode combinatoire? 9 (n° 12): 1367-77-as

Héparine, endothéline et monoxyde d'azote. 9 (n° 12): 1430-br

Mécanisme original de régulation de l'antiport sodium/proton dans les érythrocytes de poisson. 9 (n° 12): 1429-br

Des anticorps monoclonaux anti-interleukine 8 préviennent les troubles de la reperfusion pulmonaire. 9 (n° 12): 1425-br

Thérapeutique

La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed

Transplantations de neurones fœtaux: nouveaux succès mais risque de dérangement. 9 (n° 1): 76-8-mns

La chélation du fer, traitement adjuvant du paludisme à *P. falciparum*. 9 (n° 1): 109-nouv

Un pas de plus vers l'utilisation thérapeutique des facteurs neurotrophiques. 9 (n° 2): 226-7-nouv

Problèmes éthiques soulevés par la réanimation néonatale. 9 (n° 3): 260-5-as

Les essais thérapeutiques en néonatalogie. 9 (n° 3): 266-70-as

Le surfactant pulmonaire, de la physiologie à la thérapeutique. 9 (n° 3): 277-87-as

L'hypothalamus est très sensible à la radiothérapie. 9 (n° 3): 336-br

Réutilisation d'un cœur transplanté. 9 (n° 3): 337-br

Un nouveau rôle pour le produit du gène *mdr1*: un canal à ATP. 9 (n° 4): 481-br

Les superantigènes bactériens: agents pathogènes ou outils thérapeutiques. 9 (n° 5): 605-13-as

La N-myristoyl transférase, carrefour entre virologie et oncologie: une voie d'accès à des anticancéreux et des antiviraux d'un genre nouveau. 9 (n° 6-7): 684-92-as

L'interféron- α dans le traitement des cryoglobulinémies mixtes. 9 (n° 6-7): 806-br

La N-glycosylation du VIH: du modèle expérimental à l'application thérapeutique. 9 (n° 8-9): 901-6-as

Des inhibiteurs de la farnésyl transférase à activité anticancéreuse. 9 (n° 8-9): 996-br

Le phosphate de pyridoxal est-il un antiviral efficace contre le SIDA? 9 (n° 8-9): 997-br

Induction d'une tolérance « contagieuse ». 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Des anticorps monoclonaux spécifiques de protéines d'adhésion (LFA-1 et ICAM-1) préviennent le rejet de cœur chez la souris. 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Des anticorps évitent les croissants. 9 (n° 8-9): 1013-brGERMED

Effets de l'huile de poisson sur la resténose coronarienne après angioplastie. 9 (n° 10): 1079-83-as

L'interféron γ transforme le pronostic des patients atteints de leishmaniose chimio-résistante. 9 (n° 11): 1214-7-as

Un médicament efficace contre la grippe ! Est-ce pour demain ? 9 (n° 11): 1274-5-nouv

La protéine Tat du VIH : cible potentielle en chimiothérapie anti-rétrovirale. 9 (n° 12): 1342-51-as

Prévention hormonale du cancer du sein : le tamoxifène est-il un bon choix ? 9 (n° 12): lo

• Pharmacologie

La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed

La famille des récepteurs de la dopamine. 9 (n° 1): 12-20-as

Les récepteurs centraux de la sérotonine. 9 (n° 1): 21-30-as

Modèles tridimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G. 9 (n° 1): 31-40-as

Le récepteur nicotinique neuronal de l'acétylcholine : du gène au tabagisme. 9 (n° 1): 41-9-as

La cible des antihistaminiques dans les ulcères gastro-duodénaux n'est peut-être pas celle que l'on croyait. 9 (n° 1): 102-nouv

Les récepteurs du GABA_A et les altérations de leurs réactions aux benzodiazépines. 9 (n° 3): 342-3-nouv

Les endothélines. 9 (n° 10): 1084-93-as

Structure et fonction du récepteur β 3 adrénergique. 9 (n° 11): 1228-35-as

Un médicament efficace contre la grippe ! Est-ce pour demain ? 9 (n° 11): 1274-5-nouv

Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques. 9 (n° 12): 1335-41-as

• Transgénèse, thérapie génique

Transplantations de neurones fœtaux : nouveaux succès mais risque de dérapage. 9 (n° 1): 76-8-mns

Effet *in vivo* d'un oligonucléotide antisens anti-NF κ B sur une tumeur transplantée de souris transgéniques HTLV-1 Tax. 9 (n° 1): 101-br

Contrôle des gènes *Hox* au cours du développement des vertébrés : apports de la transgénèse. 9 (n° 2): 157-64-as

Réimplantation de cellules génétiquement modifiées dans des néo-organes vascularisés. 9 (n° 2): 208-10-mns

Traitement par thérapie génique des maladies lysosomiales. 9 (n° 2): 219-20-nouv

Résistance à la mutagenèse chimique chez des souris transgéniques. 9 (n° 2): 225-br

Administration *in vivo* d'oligonucléotides méthylphosphonates anti-cMYC à des souris transgéniques lymphomateuses. 9 (n° 2): 233-br

L'adénovirus : un vecteur efficace pour le transfert de gène dans le cerveau. 9 (n° 2): 236-7-nouv

Transfert à l'aide d'un vecteur adénoviral d'un minigène de dystrophine dans des muscles de souris dystrophiques *mdx*. 9 (n° 2): 238-41-nouv

Thérapie génique de la mucoviscidose : un premier succès grâce à l'utilisation de liposomes. 9 (n° 3): 348

Perspectives *ex vivo* et *in vivo* pour la thérapie génique, de la transfection sélective à l'aide de complexes plasmide-polylysine ciblés. 9 (n° 4): 441-9-as

Transgénèse et autoimmunité : quels enseignements récents ? 9 (n° 4): 473-4-nouv

L'ADN confirme qu'il pourrait constituer le vaccin du futur. 9 (n° 4): 482-br

Avis du Comité consultatif national d'éthique (France) : avis sur l'application des procédés de thérapie génique somatique. 9 (n° 8-9): 1011-av CCNE

Démonstration par transgénèse de l'effet différentiel des HDL pauvres ou riches en apolipoprotéine A-II sur l'évolution de l'athérosclérose coronaire. 9 (n° 10): 1147-br

La transgénèse aide la glycobiologie : rôle de la lectine sélectine P. 9 (n° 11): 1270-2-nouv

Courrier

A propos du nombre d'auteurs cités...

Changeux J.P. 9 (n° 1): 112-c

L'embryologie comparée et expérimentale contre le Darwinisme. Chandebois R 9 (n° 11): 1290-c

Dossier technique

Instrumentation et biologie moléculaire à l'EMBL : quelques contributions récentes. 9 (n° 2): 179-89-as

La détection immunohistochimique de la phosphoprotéine 65 kDa du cytomégalo-virus humain dans les noyaux des polynucléaires du sang périphérique : un marqueur de réactivation et de dissémination. 9 (n° 6-7): 781-7-dt

Explorer de nouveaux domaines SH2/SH3. 9 (n° 6-7): 788-90-Dt

PcrBase : un logiciel d'aide à la PCR en interface avec les banques d'acides nucléiques. 9 (n° 11): 1256-61-dt

Dosages par PCR : un nouvel outil pour l'analyse médicale. 9 (n° 12): 1378-85-dt

Éditoriaux

La biologie moléculaire des récepteurs et l'essor d'une nouvelle pharmacologie. 9 (n° 1): 9-11-ed

L'EMBL est aussi un centre de recherche français. 9 (n° 2): 129-30-ed

Qu'est-ce que la néonatalogie. 9 (n° 3): 257-9-ed

Les génodermatoses pigmentaires : une histoire de souris et d'hommes. 9 (n° 4): 373-5-ed

150 ans de médecine en Amérique francophone. 9 (n° 5): 501-ed

L'apoptose, une mort programmée ou une prolifération avortée ? 9 (n° 6-7): 663-5-ed

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. 9 (n° 8-9): 851-2-ed

L'endothélium, plaque tournante de la vasomotricité et de la trophicité de la paroi artérielle. 9 (n° 10): 1031-3-ed

Restrictions dans la présentation des antigènes aux lymphocytes T cytotoxiques. 9 (n° 11): 1179-81-ed

Nouvelles perspectives osseuses. 9 (n° 11): 1182-3-ed

L'endocrinologie combinatoire. 9 (n° 12): ed

Faits et chiffres

Les principales causes de décès chez les jeunes. 9 (n° 1): 92-fc

Reproduction et fécondité dans la Communauté européenne. 9 (n° 1): 93-fc

Diversité génomique des populations européennes. 9 (n° 2): 217-fc

La périnatalité en France : 20 ans d'évolution. 9 (n° 3): 323-6-fc

Migrations internationales dans les pays de l'OCDE jusqu'en 1991. 9 (n° 3): 326-8-fc

Dépenses de santé et santé dans les pays de l'OCDE de 1970 à 1990. 9 (n° 5): 639-41-fc

Mobilité en temps de crise. 9 (n° 6-7): 800-1-fc

Les personnes âgées dans la Communauté européenne : population et emploi. 9 (n° 8-9): 1008-10-fc

Population de la Russie : évaluation au 1^{er} janvier 1992. 9 (n° 10): 1122-3-fc

Mesurer la charge de morbidité globale du monde. 9 (n° 11): 1262-3-fc

Les leçons du passé : explications sur la baisse de la mortalité. 9 (n° 12): 1412-4-fc

Prix Nobel

Prix Nobel de Médecine à Phillip Sharp et Richard Roberts : la nécessité des gènes en morceaux. 9 (n° 10): 1155-6-pn

Prix Nobel de Chimie à Kary B. Mullis et Michael Smith : les grandes avancées technologiques au service de l'étude des gènes. 9 (n° 10): 1157-8-pn

**MINI-SYNTHÈSES, NOUVELLES, CHRONIQUES GÉNOMIQUES,
FAITS ET CHIFFRES, LEXIQUES, FLASHES, PRIX NOBEL 93,
BRÈVES ET ULTRA-BRÈVES-GÉNÉTIQUE**

Réalisés par :

**Pascale Briand
Elisabeth Bursaux
Jean-Claude Dreyfus
Jean-Pierre Grünfeld
Bertrand R. Jordan
Axel Kahn
Vincent Lotteau
Claude Matuchansky
Marc Peschanski**

Avec le concours de :

Saïd Akli	Catherine Dodé	Jean Mosser
Eduardo Anglès-Cano	Anne-Marie Douar	Guy Mouchiroud
Patrick Aubourg	Jean-Claude Drapier	Philippe Moullier
Charles Babinet	Jean-Loup Duband	Arnold Munnich
Robert Barouki	Stéphanie Ducrot	Claire Nihoul-Fekete
Nicole Basset-Séguin	Patrick Edery	James P. Di Santo
Pascal Batard	Jean-Marc Egly	Jean-Christophe Pagès
Nathalie Becker	Alain Fischer	Béatrice Panterne
Cherif Beldjord	Marc-André Fournier	Françoise Petitjean
Armand Bensussan	Pierre Galanaud	Stanislas Pol
Michel Bergeron	Sylvie Gerber	Marie J. Raffali-Sébille
Sylvie Bernard	Hélène Gilgenkrantz	Thierry Ragot
Philippe Berta	Michèle Ginsbourg	Jean-Claude Rambaud
Daniel Birnbaum	Marie-Cécile Giocondi	Jean-Jacques Robert
Jean-Marie Blanchard	Michel Goldmann	Bernard-Pierre Roques
Jean-Paul Blanchet	Antoinette Hatzfeld	Christian de Rouffignac
Dominique Bonneau	Jacques Hatzfeld	Guy Rouleau
Michel Bornens	Jean-Michel Heard	Philippe Roussel
Pierre Bougnères	Takao Inoué	Bernard Rouveix
Laurence Boumsell	Philippe Jeanteur	Geneviève de Saint-Basile
Gérard Bréart	Josseline Kaplan	Patricia Sansilvestri
Alain Bussard	Jacques Kruh	Claude-Olivier Sarde
Catherine Caillaud	Dominique Labie	Laurent Schaeffer
Angela Cardoso	Thierry Lacaze-Masmonteil	Tania Seitanidou
François Champagne	Guy Lamarche	Marc Sitbon
Georges Chapouthier	Dominique Langin	Claire Soudais
Patrick Charnay	Odile de Lapeyrière	Charlotte Sumida
Jamel Chelly	Gildas Le Gal La Salle	Georges Thiéry
André-Pierre Contandriopoulos	Christian Le Grimellec	Gilbert Vassart
Antoine Corbin	Anne Lemay	Hubert Vaudry
François Coulier	Jean-Pierre Lévesque	Thierry Velu
Olivier Danos	Barbara Lisowska-GrosPierre	Christine Vesque
Jean-Marc Darbon	Sophie Lotersztajn	Emmanuelle Vigne
Jean-Luc Darlix	Stanislas Lyonnet	Nathalie Vincent
Nicole Defer	Ma-Lin-Li	Stéphane Viville
Jean-Louis Denis	Jean-Louis Mandel	Jean Weissenbach
	Christine de Mazaubrun	Yi-Qing Zhou
	Michel Monsigny	